



## FK92 (RASA & POSA)

### COLLANTE E RASANTE BIO PER CAPPOTTO

ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 SPECIFICO PER L'INCOLLAGGIO DI PANNELLI ISOLANTI E RASATURA CON RETE. PARTICOLARMENTE ADATTO PER SUPPORTI IN CALCIO-SILICATO, LANA DI ROCCIA, SUGHERO, FIBRA DI LEGNO.

#### LINEA BIO CALCE

### ADESIVO E RASANTE TRASPIRANTE NATURALE ECO-COMPATIBILE, A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NHL 3.5 PER L'INCOLLAGGIO E LA RASATURA DI PANNELLI COIBENTI

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Posa traspirante di pannelli isolanti naturali in interni, esterni.
- Dove è richiesto un rasante/adesivo rigorosamente di origine naturale

#### Non usare

- Su supporti sporchi, decoesi, in presenza di polvere e salinità interstiziale, su supporti in legno e/o metallo, su supporti bagnati o con possibilità di risalita di umidità.

#### MODALITA' D'IMPIEGO

##### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere puliti da polvere, olii e grassi, asciutti ed esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili o non perfettamente ancorate come residui di cemento, calce e vernici che vanno totalmente asportate. Il fondo deve essere stabile, senza crepe, avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione e presentare resistenze meccaniche adeguate all'utilizzo. I dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura. Intonaci con consistenza superficiale che presentano una debole struttura cristallina nei primi mm di spessore e si abradono con facilità, devono essere consolidati mediante l'applicazione di idoneo consolidante di profondità, in una o più mani e secondo le indicazioni d'uso, fino ad ottenere una superficie ancora assorbente ma compatta e coesa.

##### PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Bio Calce FK92 RASA & POSA si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa  $\frac{3}{4}$  di quella necessaria. Introdurre successivamente e gradualmente Bio Calce FK92 RASA & POSA nel contenitore, amalgamando l'impasto con idonea frusta elicoidale a basso numero di giri (circa 400/min.) con andamento dal basso verso l'alto per favorire una corretta omogeneità dell'impasto. Aggiungere successivamente acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata (omogeneo e privo di grumi).

L'acqua indicata sulla confezione e/o su tabella sotto è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare. Aggiungere acqua in eccesso non migliora la lavorabilità del collante, può provocare cali di spessore nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni meccaniche finali quali la resistenza alla compressione e l'adesione.

Bio Calce FK92 RASA & POSA si applica, in base alla planarità del sottofondo, con cordolo perimetrale più punti centrali o con idonea spatola dentata direttamente sul pannello a letto pieno. Le lastre devono essere ben pressate sul supporto in modo da distribuire in maniera più uniforme possibile l'adesivo e garantire così una totale adesione della lastra stessa. La posa e l'eventuale registrazione dei pannelli va eseguita sempre con adesivo fresco e appena steso: eventuali movimenti o registrazioni dei pannelli ad inizio presa possono determinare un'adesione precaria fino al distacco. Bio Calce FK92 RASA & POSA, impiegato come rasante su pannelli termocoibenti, si stende in prima mano con spatola americana ed in strato uniforme; annegare quindi idonea rete in fibra di vetro antialcalina sullo strato ancora fresco, comprimendola con la spatola. Applicare una seconda mano coprendo completamente la rete creando una superficie idonea a ricevere, una volta asciutta, i rivestimenti colorati della linea Ferris COLOR (cfr. [www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it)) o idonei per la destinazione d'uso richiesta. A lavoro ultimato, il sistema termocoibente deve essere protetto dalla acqua piovana per almeno 48 ore.





## CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto e colore	Polvere / colore calce naturale
Legante EN 459-1	Calce idraulica naturale NHL 3.5
Natura mineralogica dell'inerte	Silicatica-carbonatica cristallina
Granulometria UNI 10111	0-750 µm
Densità polvere	1200 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Densità in opera	1440 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Conducibilità termica (valore tabulato) EN 1745	$\lambda = 0,32 \text{ W/mK}$
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	$\geq 0,9 \text{ N/mm}^2$
Adesione su laterizio a 28 gg	$\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$
Adesione tra adesivo ed isolante	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a compressione	$\geq 5 \text{ MPa}$
Resistenza a flessione	$\geq 2 \text{ MPa}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu 12$
Acqua d'impasto	Ca. 6,8 l/sacco da 25 Kg
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	$\geq 5$ ore
Temperatura limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Spessore massimo realizzabile	$\leq 15$ mm
Resa in opera	Come adesivo : $\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$ Come rasante : $1,2 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 (incombustibile)
Confezione e durata	Sacchi da 25 Kg su bancale da 1500 Kg. Conservare il prodotto negli imballi originali integri, al riparo dall'umidità. Ai sensi del D.M. 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro sei (6) mesi dalla data di confezionamento indicata sul sacco.

\*Rilevazione dati a  $+20 \pm 2$  °C di temperatura,  $65 \pm 5\%$  U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

## AVVERTENZE

- Attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- Operare a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C
- Usare solo acqua per impastare la polvere: non utilizzare lattici o altri additivi
- Non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo
- Non spostare i pannelli quando l'adesivo è già in presa
- Non posare su gesso, metallo o legno
- Non posare su fondi umidi
- Proteggere le superfici rivestite dalla pioggia per almeno 48 h
- In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- Per la posa dei pannelli termoisolanti attenersi rigorosamente alle prescrizioni fornite dal produttore dei medesimi.
- Posa su gesso: su pareti in gesso, scagliola o intonaci pronti a base gesso è necessario trattare il fondo con idoneo isolante di superficie
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica FERRI 0524.520312 o [info@ferrimix.it](mailto:info@ferrimix.it)

## VOCE DI CAPITOLATO

Adesivo e rasante costituito da premiscelato "Bio Calce FK92 RASA & POSA" altamente traspirante a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5. Resistenza meccanica media a compressione  $\geq 5 \text{ MPa}$  e a flessione  $\geq 2 \text{ MPa}$ , densità circa  $1440 \text{ Kg/m}^3$  per la posa e la rasatura di pannelli coibenti, particolarmente indicato per supporti in calcio-silicato, lana di roccia, sughero e fibra di legno. Fornito i sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...



### ASSISTENZA TECNICA

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest  
Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314  
[www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it) – [info@ferrimix.it](mailto:info@ferrimix.it)

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale. Edizione 07/2017 – Revisione Provisoria 02

